

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: MEGAMOTOR S.A.S					
Línea del producto	: W22 IE2 Trifásico			Código del producto :	14159781	
Carcasa	: 80			Tiempo de rotor bloqueado	: 36s (frío) 20s (caliente)	
Potencia	: 0.37 kW (0.5 HP)			Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 6			Régimen de servicio	: S1	
Frecuencia	: 60 Hz			Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 220/380-440 V			Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal	: 2.05/1.19-1.02 A			Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 8.61/4.98-4.30 A			Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 4.2			Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío	: 1.30/0.753-0.650 A			Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 1130 rpm			Nivel de ruido ²	: 47.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 5.83 %			Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 0.319 kgfm			Masa aproximada ³	: 13.7 kg	
Torque de arranque	: 200 %					
Torque máximo	: 220 %					
Clase de aislamiento	: F					
Factor de servicio	: 1.15					
Momento de inercia (J)	: 0.0024 kgm ²					
Categoría	: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	58.0	63.0	64.0	Tracción máxima : 15 kgf		
Cos Φ	0.51	0.64	0.74	Compresión máxima : 29 kgf		
Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
67.1	61.3	63.3	42.8	32.0	27.5	20.2
Tipo de cojinete	: <u>Delantero</u> 6204 ZZ			: <u>Trasero</u> 6203 ZZ		
Sello	: V'Ring			: V'Ring		
Intervalo de lubricación	: -			: -		
Cantidad de lubricante	: -			: -		
Tipo de lubricante	: Mobil Polyrex EM					
Notas:						
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada. (1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación. (4) Al 100% de la carga completa.				Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.		
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor						
Verificador					Pagina	Revisión
Fecha	08/05/2024				1 / 2	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

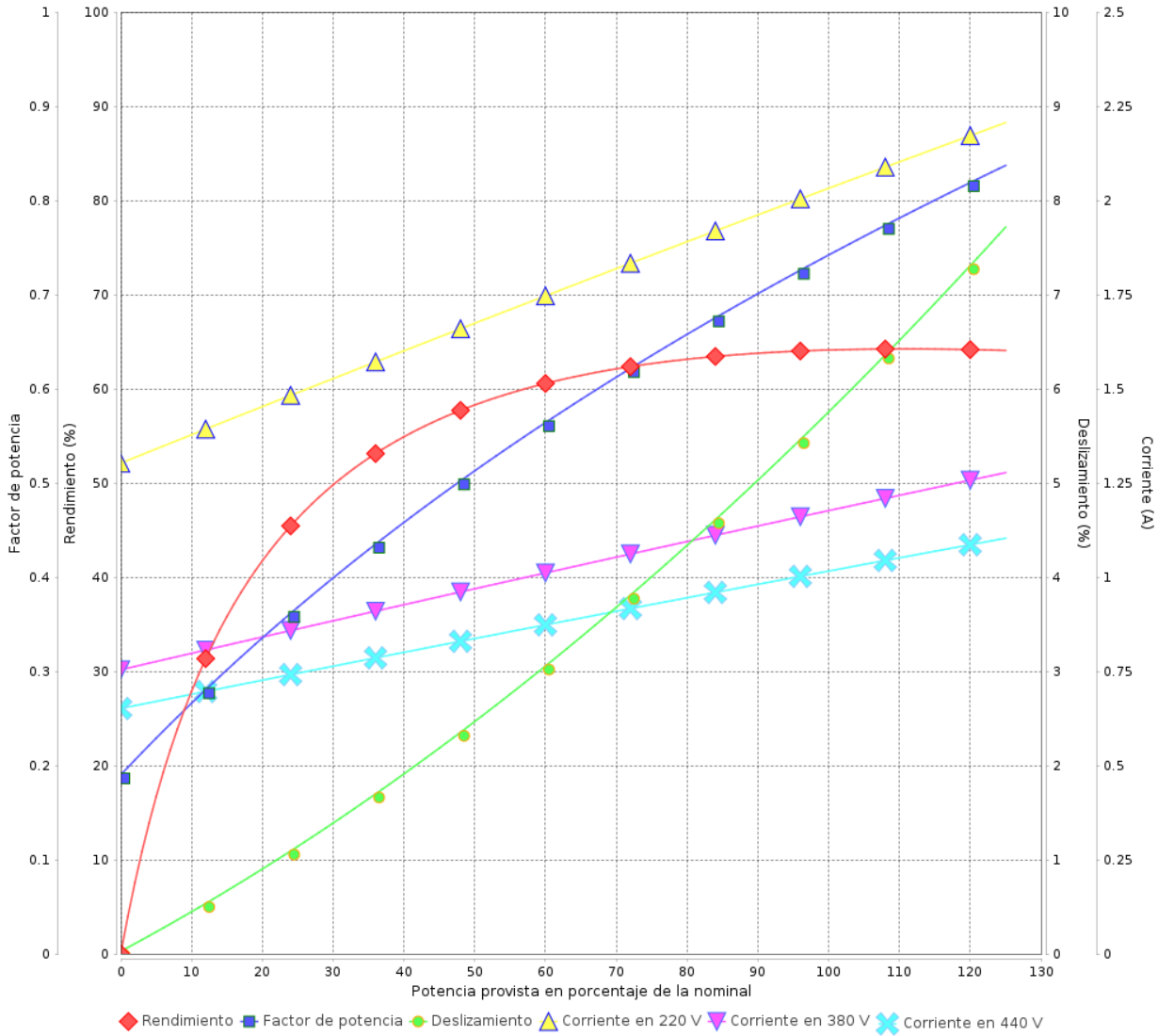
Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto :

14159781

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

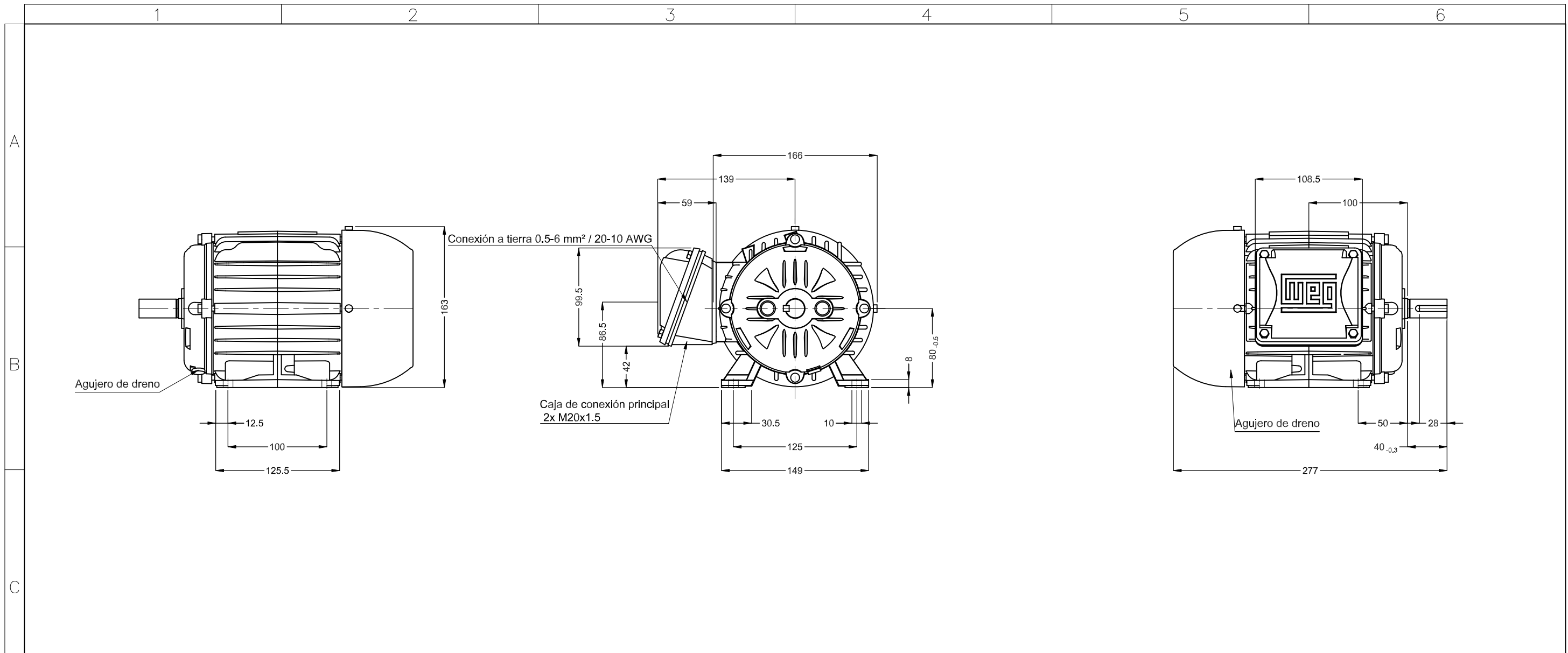


Desempeño : 220/380-440 V 60 Hz 6P

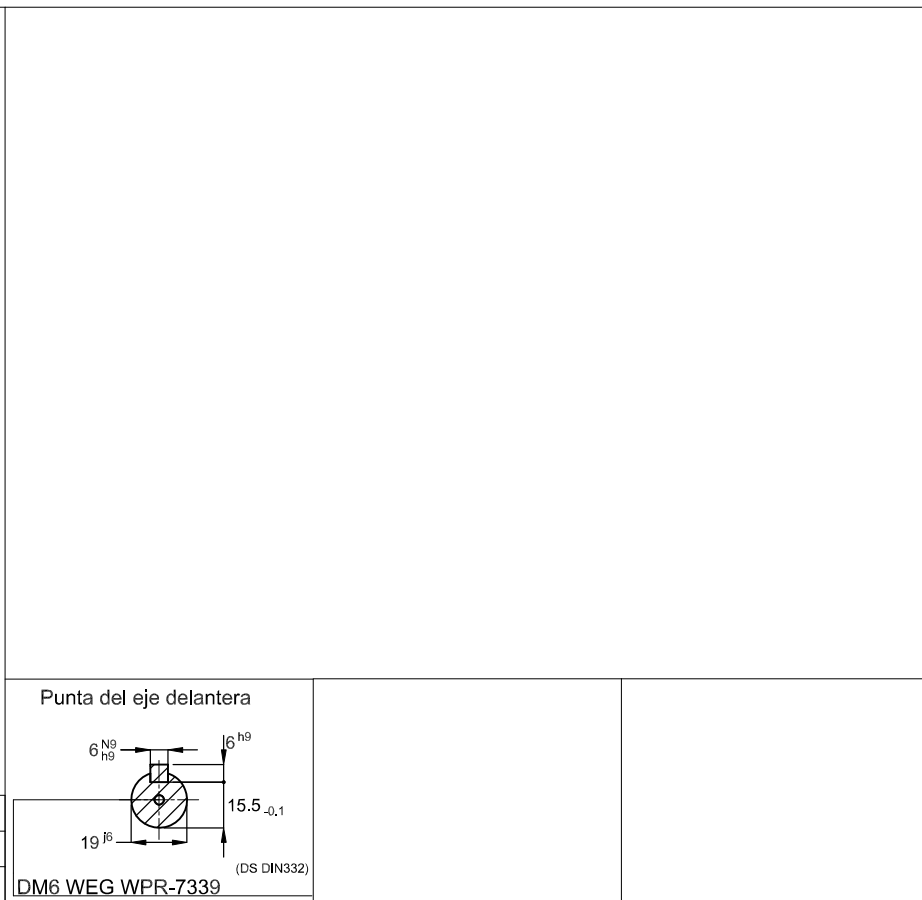
Corriente nominal : 2.05/1.19-1.02 A
 Ip/In : 4.2
 Torque nominal : 0.319 kgfm
 Torque de arranque : 200 %
 Torque máximo : 220 %
 Rotación nominal : 1130 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0024 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura : 80 K
 Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	08/05/2024		2 / 2	



Color RAL 5009
 Plan de pintura 207A
 Forma constructiva B3L(D)



0.37 kW (0.5 HP) 06 Polos 60 Hz										A	
										Escala	1 : 4
										HYBRISUSER	00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2 CARCASA 80 IP55 TEFC					PREVIEW WDD 00				
VERIF.							HOJA				/
LIBER.											
FECHA LB.											